Neuropteros del Brazil

POR

el Rev. Padre Longinos Navás, S. J

I Tres Esnidos (Odonatos) nuevos

De una colección de insectos Neurópteros del Brasil que me envió generosamente el sr. Conde de Barbiellini, Director de «O Entomologista Brasileiro» (1) voy á dar á conocer ante todo las tres especies seguientes de la familia de los Esnidos y tribu de los Esninos, que me han parecido nuevas.

1. **Aeschna litigatrix** *sp. nov.*

Similis *A. bonariensi* Ramb.

♂ Caput fronte flavo-viridi, labro linea transversa angusta basilari nigra ; parte alta frontis prominente, signo T nigro, pedunculo longo, crasso, capite seu linea transversa tenui, convexa, fascia externa fuscescente parallela pedunculo, lineam flavam crassam inter se et pedunculum liberante ; triangulo occipitali parvo, flavo.

Thorax rufus, pleuris duplici fascia obliqua flavida, secunda minus distincta, notatis.

Abdomen rufo-fuscum, 2.° segmento parum inflato, 3.° fortiter constricto, 9.° macula laterali dorsali caerulea ad apicem ; 10.° dorso dente acuto instructo, mar-

---

(1) Devido a ter sido suspensa temporariamente a publicação do «Entomologista Brazileiro», o Snr. Conde Barbiellini nos confiou obsequiosamente os originaes do Rev. Padre L. Navás, conhecido entomologo hespanhol, e assim folgamos em dar publicidade em nossa Revista ás presentes diagnoses dos 2 generos novos e das 3 especies novas, todos da fauna paulista.

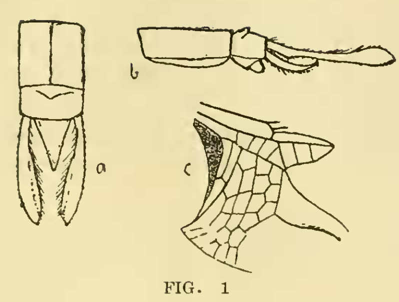


FIG. 1

♂ *Aeschna litigatrix* Nav.

a. Extremo del abdomen visto por encima; *b.* idem, visto de lado; *c.* Region axilar del ala posterior.

gine postico medio recto, ad latera denticulato; cercis superioribus (fig. 1 a-b) rufo-fuscis, duobus ultimis abdominis segmentis longioribus, basi angustis, dente inferno instructis, sensim usque ad tertium basilare dilatatis, mox marginibus sub-parallelis, levissime convexis, apice oblique truncatis, mucronatis; cerco inferiore fulvo, dimidiam cercorum superiorum longitudinem attingente, apice rotundato.

Pedes nigri, femoribus dorso basi usque ad medium totis; lateraliter linea usque ad apicem ferrugineis; tibiis dorso linea ferruginea.

Alae hyalinae, costa flava, stigmate angusto, longo, duas cellulas subjectas longe superante, apice angustato, fusco, externe ad quintum apicale rufuscente. Sector subnodalis longe ante stigma furcatus, ferme quanta est hujus longitudo, tres series cellularum post se tegens. Trianguli discalis haud elongati, duabus venulis. Triangulus axillaris (fig. 1, *c*) longus, angustus, tribus cellulis, anterioribus elongatis. Area supratriangularis libera, nullis venulis instructa. Membranula grandis, fusca, linea anteriore juxta venam postcubitalem pallida. Venulae antenodales 13 in ala anteriore, 8 in posteriore, postnodales 7 et 10 respective.

Longit. corp. 56 mm.

Longit. abdom. 41 mm.

Longit. al. poster. 37,5 mm.

Patria: São Paulo, 6 de Abril 1910 (Leg. Barbiellini) En mi colección.

Es tan parecida esta especie á la *A. bonariensis* Ramb. que cuesta trabajo distinguirla, y no será ocioso marcar algunas diferencias más sensibles.

El color de la cabeza es totalmente distincto, más pálido, sobre todo el triángulo occipital, que es manifiestamente amarillo. También difiere bastante el colór de todo

el cuerpo; el abdomen no posee manchas amarillas, sino azules, que en el insecto vivo serán más manifiestas.

El abdomen se estrecha más en el tercer segmento; la espina del 10 es más aguda. Los cercos superiores son proporcionalmente más estrechos no cóncavos interiormente, y mirados de perfil, más agudo el diente de la base.

El sector subnodal se ahorquilla más adentro, á una distancia del estigma igual al menos á la longitud de éste; la membranilla es de otro color, como de café y no grisácea. (1)

2. **Gynacantha martini** *sp. nov.*

Mediocris, affinis *G. adelae* Mart.

♂ Caput fronte viridi-flavo, labro flavescente, fastigio frontis flavescente signo T fusco-nigro, petiolo brevi, capite seu linea transversa crassa, medio crassiore, carina transversa pilosa, triangulo occipitali exiguo, flavo-viridi.

Thorax sordide viridis.

Pedes flavidi, femoribus rufescentibus, tarsis inferne nigris. Femora antica superne et inferne nigra, lateraliter flavida, apice viridescentia. Tibiae anticae inferne nigrae, superne viridescentes.

Abdomen rufescens, basi parum inflatum; 2.° segmento auriculis prominulis, apice truncato, 5 dentibus nigris denticulato; 3.° segmento ad medium angustato; 10.° postice desuper truncato in lineam rectam (fig. 2 *a*); cercis superioribus duobus ultimis abdominis segmentis simul sumptis sesquilongioribus, usque an quintum apicale angustis, mox in spathulam ampliatis, apice truncato, externe rectis, interne ad folium angulato; cerco

(1) La particularidad de ofrecer ambas especies vecinas, *bonariensis* y *litigatrix* de carecer de venillas en el espacio supertrigonal induce á incluirlas en un género nuevo afin al *Aeschna* que podrá apellidarse **Neureclipa** *n. gen.* (del griego *νεῦρον* nervio y *ἐκλιπής* deficiente) y cuya caracteristica podrá ser:

Spatium hypertrigonale in ala utraque nullis venulis instructum.

♂ *segmento 10.° dente dorsali; cercis superioribus dente inferno instructis.*

Cetera ut in Aeschna.

inferiore triangulari elongato, usque ad quintum apicale superiorum attingente (fig. 2 *a*, *b*).

Alae hyalinae, costa et stigmate fuscis, stigmate elongato, 2 1/2 cellula subjectas, aequante; furcula sectoris subnodalis longe ante stigma incipiente, saltem quanta est hujus longitudo, quatuor series cellularum tegente; fere 7 venulis in area submedia et 4 in hypertrigonali. Membranula exigua, ultra initium trianguli axillaris vix extensa, angusta, basi ampliore, grisea, externe obscuriore. Triangulis axillaris tribus cellulis. Circinus 8 cellulis et post illum duae series cellularum (fig. 2 *c*). Antenodales 21, postnodalis 16 in ala anteriore, in posteriore vero 14 et 17 respective.

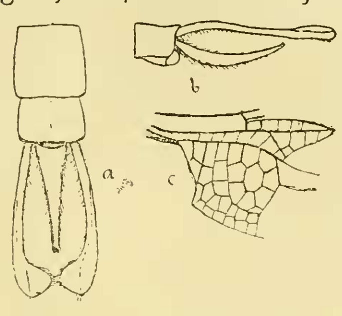


FIG. 2

♂ *Gynacantha martini* Nav.

a. Extremo del abdomen visto por encima; *b*. Idem visto de lado; *c*. Región axilar del ala posterior.

Patria: São Paulo, 6 de Abril de 1910 (Barbiellini leg). El tipo en mi coleción. Tengo el gusto de dedicar esta especie al insigne monógrafo de los Esninos D. Renato Martin de Paris.

REMARTINIA *gen. nov.*

Etimologia. He formado este nombre genérico en obsequio del ilustre odonatólogo francés D. Renato Martin, á quien debo innumerables obsequios en el estudio de los Odonatos.

Similis *Gynacanthæ* Ramb.

Membranula mediocris, ad marginem axillarem manifeste decurrens, fere aequali spatio ac praeter venam postcubitalem. Triangulus axillaris elongatus, acutus, venula in duas cellulas divisus, latere anteriore brevissimo, quartam partem lateris externi haud attingente. Cerci feminae breves.

Cetera ut in genere *Gynacantha* Ramb.

3. **Remartinia barbiellina** *sp. n.*

Grandis, viridi-smaragdina.

Caput facie caerulea, labro margine antico anguste fuscato, latius in ♀, fronte protensa, parte superiore viridi, medio angulata, macula T nigra, pedunculo postice angusto, antrorsum ampliato, capite seu linea antica juxta carinam transversam frontalem angulata, angulo obtuso; vesicula interoculari transversa, subtota nigra, macula anteriore utrimque ad extremum viridi; triangulo occipitali minimo, flavo viridi.

Thorax laete viridis, fascia media ad carinam in crista viridem, alia humerali, alia ad suturam, fuscis.

Abdomen viride, nigro maculatum; (1) primo segmento viridi, dorso gibboso, gibba transversa, pilosa, fascia laterali fusca limitata; 2.° viridi, dorso fusco, colore maculam pyriformem grandem anticam mediam aliasque duas postillam minores triangulares claudente, auriculis parvis; 3.° mediocriter angustato 3-6 carina dorsali et triangulo basali et apicali viridibus, reliquum fuscis; 8.°, 9.°, 10.° subtotis fuscis, 10.° postice truncato, infra marginem posticum lamina convexa rotundata nitente prominula; cercis in ♂ (fig. 3 *a*, *b*), superioribus fuscis, longis, segmentis 9-10 plane longioribus, basi mediocriter angustatis, dein introrsum usque ad tertium apicale dilatatis; mox interne semicirculariter emarginatis, apice deorsum producto; cerco inferiore triangulari elongato, dimidiam superiorum longitudinem aequante aut superante. Cerci in ♀ breves, obtusi.

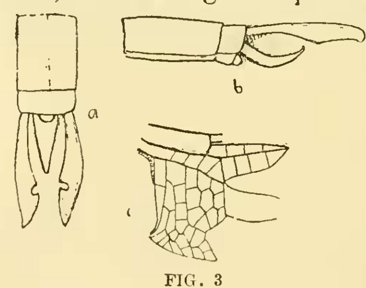


FIG. 3

♂ *Remartinia barbiellina* Nav.

a. Extremo del abdomen visto por encima; *b.* Idem visto de lado; *c* Región axilar del ala posterior.

(1) Por efecto de la desecacion no puede distinguirse bien el color del fondo sino en los tres primeros segmentos; los restantes parecen en gran parte negros, con mancha triangular dorsal azul al principio y fin de cada segmento.

Pedes nigri, femoribus basi rufescentibus, unguibus ante medium dente armatis.

Alae membrana leviter fusco tincta, ad apicem et ad venulas densius, reticulatione nigra, stigmate nigro, angusto, longo, duas cellulas subjectas excedente. Sector subnodalis sub initium stigmatis furcatus, furca duas series cellularum continente, quinque cellulas subjectas tegens. Trianguli discales mediocriter elongati, 3 venulis distincti (fig. 3, *c*). Triangulus axillaris longissimus, vertice acuto, introssum recurvo, venula ante medium in duas cellulas diviso, latere anteriore fere quintam partem, longitudinis lateralium haud excedente. Membranula infumata, in ala anteriore triangularis convexa, in posteriore concava, in ♂ usque ad venulam trianguli pertingens. Circinus axillaris 9 cellulis in ♂, una centrali, 10 in ♀, duabus centro clausis.

Venula costales ferme 18/13 in ala anteriore, 12/15 in posteriore.

Longit.	*corp.*	♂ 71 mm.	♀ 78 mm.
»	*abd.*	55 mm.	58 mm.
»	*al. post.*	44 mm.	48 mm.

Patria: São Paulo, Marzo 1910. Una pareja cogida *in copula* (Barbiellini.) En mi colección.

Dedico esta especie á sua generoso dador, el snr. Conde A. A. Barbiellini.

Zaragosa, Colegio del Salvador, Gulio de 1910.